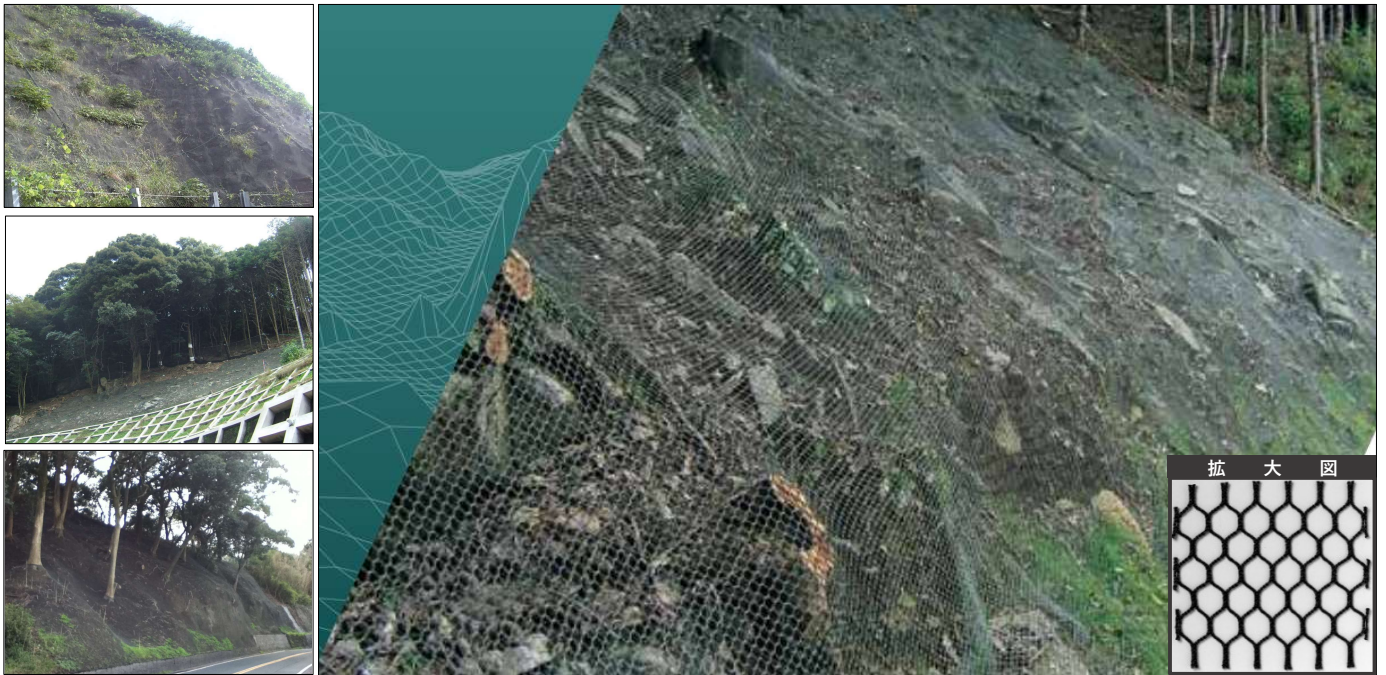


エコ落石防護ネット

紫外線劣化に強い超耐候ネットを用いた落石防護網工

工事材料



■ 品番・規格

品番	幅(m)	長さ(m)	網目(mm)	糸径(mm)	引張強さ(N/本)	伸び率(%)	材質	色
NE-40-BKP 10*15	10	15	25×25	2.5	680以上	40以下	再生ポリエステル製ラッシュェル網	ブラック
NE-40-BKP 10*5	10	5						

■ 経済性および適応性の評価

	落石防護網 A (従来製品) ※網目25mmの場合	落石防護網 B (亜鉛メッキ金網) ※φ2.6 網目50mmの場合	エコ落石防護ネット (耐候性ポリエステル製ネット)
耐久性 (耐候性能)	5年経過後 引張強度保持率は40%以下	概ね10~20年	25年経過後 引張強度保持率は65%以上
耐落石 要求性能	網糸の引張強度680N以上	設置箇所ごとに設定	網糸の引張強度680N以上
耐燃焼性	燃焼性あり	燃焼性なし	耐燃焼性を有す (燃焼時に延焼せず)



製品一覧

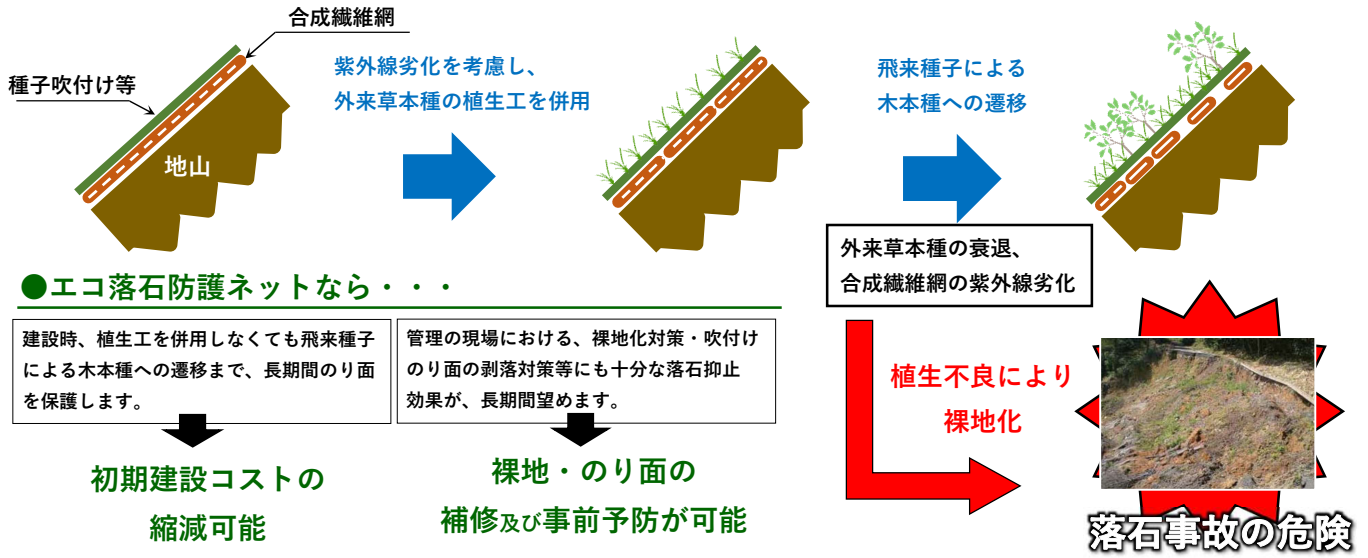
西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社

みち、ひと...未来へ。



■ 従来の合成繊維網(ビニロン・ポリエチレン)の問題点を解決します

従来品による、落石防護 **イメージ**



■ 施工手順



① ネット取付準備



② ネット取付開始



③ アンカーピン取付状況

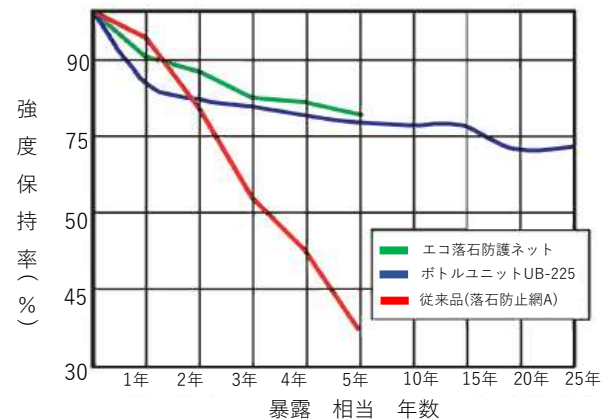


④ 取付完了

■ 耐候性促進暴露試験結果の比較表

耐候性促進暴露試験：JIS A 1415法準拠

(サンシャインカーボンアーク灯式耐候試験機による促進暴露試験)



■ エコ落石防護ネットの特長

- ① 「建設技術審査証明(建技審証第0109号)」(財)土木研究センターを平成13年12月に取得している製品であり、公的機関にて製品性能が証明されています。**※姉妹品ボトルユニットUB-225にて取得**
- ② **耐候性**に優れたポリエステル繊維を使用したネットで、難燃性・耐薬品性に優れ、従来の合成繊維網に比べ取り換えなどの維持管理負担を軽減できるため**ライフサイクルコスト**の大幅な低減が可能です。
- ③ 網結節部の構成はラッシュェル網(鎖網構造)で、一ヶ所切断が起こってもそれ以上網が解けることはありません。従来の結節網(撚り糸構造)と比較して伸縮性があり、高い衝撃吸収力が期待できます。
- ④ 環境にやさしいペットボトル再生樹脂を使用した**環境保全商品**で、素材はすべて科学繊維のため、錆などによる腐食が発生しません。
- ⑤ 軽量の部材であり、小さく折りたたむこともできるため持ち運びが容易に行え斜面上での作業負担を大きく低減できます

